



**Venmar PRO250**

**Produit n° PRO250**

67 pi<sup>3</sup>/min à 130 pi<sup>3</sup>/min (0,4 po d'eau)



VB0118

### **DÉCOUVREZ LE NOUVEAU VRC ÉCONERGÉTIQUE PRO250 DE VENMAR, OFFERT EXCLUSIVEMENT AUX ENTREPRENEURS**

Lorsqu'il est installé par un professionnel, l'échangeur d'air PRO250 de Venmar répond aux exigences les plus strictes en matière de programmes éconergétiques gouvernementaux de l'Amérique du Nord et se conforme aux plus récents standards de l'industrie de la construction pour les maisons neuves.

Parmi les appareils offerts au commerce de détail, l'échangeur d'air PRO250 procure le meilleur rendement énergétique sur le marché en matière de ventilation et de récupération de chaleur.

Il a été conçu pour répondre aux exigences des codes du bâtiment et de celles du programme Novoclimat<sup>MC\*</sup>.

- Courroies autobloquantes qui facilitent et accélèrent l'installation des tuyaux flexibles isolés (exclusives à Venmar)
- Volets d'équilibrage intégrés (exclusifs à Venmar), conçus pour faciliter l'équilibrage de l'appareil
- Boîtier électronique facilement accessible
- Système de dégivrage Homeshield<sup>MC</sup> (sans pression négative)
- Noyau de récupération de chaleur offrant un meilleur confort
- Moteurs haute pression
- Système de drainage intégré
- Homologué ENERGY STAR<sup>®</sup>

\*Novoclimat est un programme de l'Agence de l'efficacité énergétique du Québec.

#### **ENTRETIEN**

Les moteurs à condensateur permanent du VRC PRO250, à faible consommation électrique, sont lubrifiés de façon permanente. La carte électronique élimine les pièces électromécaniques, réduisant le temps de réparation au minimum.

#### **GARANTIE**

Le VRC PRO250 est appuyé par une garantie complète de 2 ans sur toutes les pièces et la main d'oeuvre en atelier seulement. Le noyau de récupération est couvert par une garantie à vie limitée, avec la preuve d'achat originale.

Offert chez:

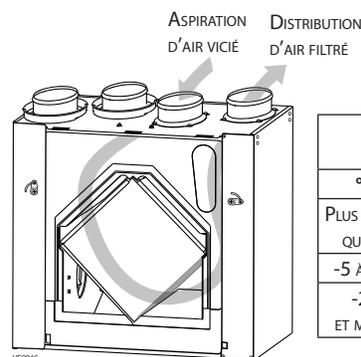
## **VENTILATEUR RÉCUPÉRATEUR DE CHALEUR**

### **Commandes**

- Le fonctionnement de cet appareil est la simplicité même: une fois l'installation terminée, appuyer sur le bouton-poussoir situé en dessous de l'appareil pour activer celui-ci. Appuyer une fois pour la basse vitesse, une autre fois pour la haute et encore une fois pour arrêter l'appareil.
- La commande Breeze est fournie avec l'appareil PRO250. Elle offre 3 modes de fonctionnement:
  - Recirculation: l'appareil recircule l'air ambiant sans échanger l'air avec l'extérieur.
  - Minimum: échange d'air en vitesse minimum.
  - Automatique: l'appareil fonctionne en mode échange durant 20 minutes et s'arrête pendant 40 minutes.
- La commande optionnelle n° 12030 (bouton-poussoir illuminé 20 minutes) pour salle de bains peut aussi être ajoutée.

### **Système de dégivrage Homeshield<sup>MC</sup>**

L'appareil PRO250 utilise une méthode de dégivrage unique, le Homeshield. Ainsi, aucune pression négative n'est créée par l'évacuation d'air à l'extérieur, puisque l'air est recirculé dans la maison, évitant ainsi tout retour de cheminée. De plus, un dégivrage par circulation d'air comme celui-ci assure de ne pas créer un manque d'air pour les appareils de combustion.



TEMPÉRATURE EXTÉRIEURE		CYCLE DE DÉGIVRAGE DÉGIVRAGE MIN./ FONCTIONNEMENT MIN.
°C	°F	
PLUS CHAUD QUE -5	PLUS CHAUD QUE 23	PAS DE DÉGIVRAGE
-5 A -27	23 A -17	7/25
-27 ET MOINS	-17 ET MOINS	10/22

### **Noyau de récupération de chaleur**

Dimensions: 10 po x 10 po x 14,25 po (25,4 cm x 25,4 cm x 36,2 cm)

Surface utile: 100 pi<sup>2</sup> (9,3 m<sup>2</sup>)

Poids: 7,26 lb (3,3 kg)

Matière: Polypropylène

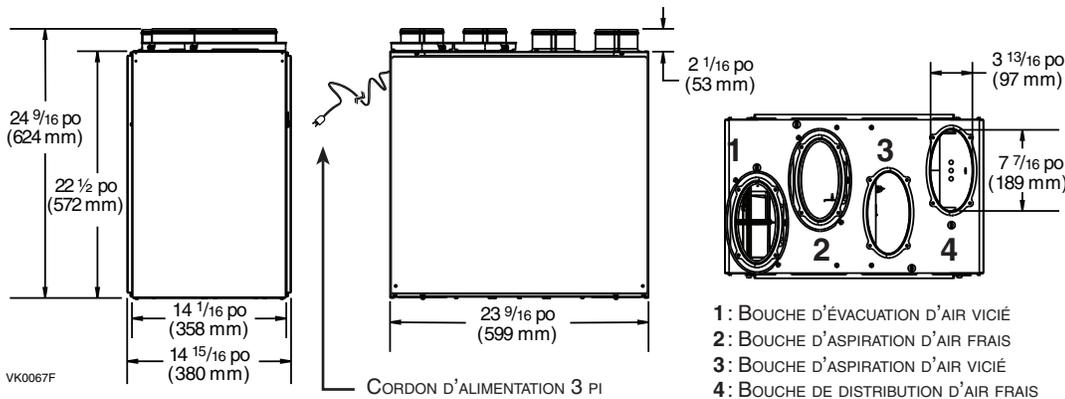
Type: Courants croisés

Garantie: À vie, limitée

### **Normes et exigences**

- Conforme à la norme UL 1812 régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Conforme à la norme C22.2 n° 113 de la CSA applicable aux ventilateurs
- Conforme à la norme F326 de la CSA régissant l'installation de Ventilateurs Récupérateurs de Chaleur
- Les données techniques ont été obtenues suite à des résultats publiés après des essais relatifs aux normes C439 de la CSA
- Certifié par le HVI et homologué ENERGY STAR<sup>®</sup>

## DIMENSIONS : PRO250

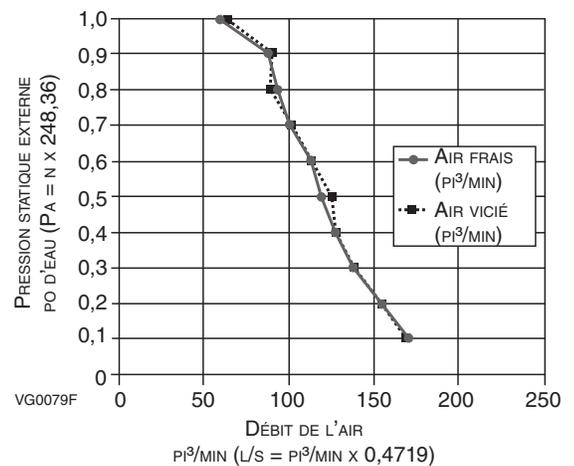


NOTE : TOUTES LES BOUCHES DE L'APPAREIL ONT ÉTÉ CONÇUES POUR ÊTRE RACCORDÉES À DES CONDUITS D'UN MINIMUM DE 6 PO DE DIAMÈTRE, MAIS SI NÉCESSAIRE, ELLES PEUVENT ÊTRE RACCORDÉES À DES CONDUITS DE FORMAT PLUS GRAND EN UTILISANT UNE TRANSITION ADÉQUATE (P. EX. : TRANSITION DE 6 PO À 7 PO DE DIAMÈTRE).

- 1 : BOUCHE D'ÉVACUATION D'AIR VICIÉ
- 2 : BOUCHE D'ASPIRATION D'AIR FRAIS
- 3 : BOUCHE D'ASPIRATION D'AIR VICIÉ
- 4 : BOUCHE DE DISTRIBUTION D'AIR FRAIS

## RENDEMENT DE LA VENTILATION

PRESSION STATIQUE EXTERNE		DÉBIT NET D'AIR FRAIS		DÉBIT BRUT DE L'AIR			
Pa	po d'eau	l/s	pi <sup>3</sup> /min	AIR FRAIS		AIR VICIÉ	
				l/s	pi <sup>3</sup> /min	l/s	pi <sup>3</sup> /min
25	0,1	76	161	77	163	77	163
50	0,2	72	153	72	153	72	153
75	0,3	67	142	68	144	67	142
100	0,4	62	131	63	133	62	131
125	0,5	56	119	56	119	58	123
150	0,6	52	110	53	112	53	112
175	0,7	46	97	47	100	48	102
200	0,8	40	85	40	85	41	87
225	0,9	34	72	34	72	36	76
250	1,0	28	59	28	59	29	61



## RENDEMENT ÉNERGÉTIQUE

TEMPÉRATURE D'AIR FRAIS		DÉBIT NET DE L'AIR		PUISSANCE CONSOMMÉE WATTS	RENDEMENT DE RÉCUPÉRATION SENSIBLE	RENDEMENT DE RÉCUPÉRATION SENSIBLE AJUSTÉ	EFFICACITÉ SENSIBLE APPARENTE*	RÉCUPÉRATION LATENTE/TRANSFERT D'HUMIDITÉ
°C	°F	L/S	PI <sup>3</sup> /MIN					
CHAUFFAGE								
0	32	32	68	56	70	76	78	0,00
0	32	40	85	64	68	73	75	0,01
0	32	56	119	86	64	68	70	0,01
-25	-13	30	64	79	61	65	83	0,01

\* Données non homologuées par le HVI.

NOTE : Toutes les spécifications sont modifiables sans préavis.

## SPÉCIFICATIONS

- Modèle : PRO250
- Numéro de produit : PRO250
- Poids total assemblé (incluant le noyau de polypropylène) : 52,4 lb (23,8 kg)
- Bouches ovales : pour conduits ronds de 6 po
- Drains : raccord de 1/2 po (1,2 cm) avec 10 pi (3 m) de boyau en PVC
- Filtres de noyau : 2 lavables, MERV 6  
9,2 po x 14,25 po x 0,38 po (23,4 cm x 36,2 cm x 1 cm)

- Installation : Chaînes de suspension et ressorts
- 2 moteur PSC (distribution et aspiration)
  - Type de protection : thermique
  - Classe d'isolant : F
- Commande de vitesse sur l'appareil :
  - Basse et haute vitesses
  - Autres modes disponibles avec la commande Breeze

- Isolation : Polystyrène expansé
- Boîtier : acier prépeint
- Noyau de récupération de chaleur :
  - Surface utile : 100 pi<sup>2</sup> (9,3 m<sup>2</sup>)
  - Type : courants croisés
  - Matière : Polypropylène
- Caractéristiques électriques :
 

Volts	Fréquence	Ampère	Watts
120	60 Hz	0,96	105

Projet :	REMARQUES
Lieu :	
Numéro de produit : PRO250	
Quantité :	
Soumis par :	Date :



Groupe de produits résidentiels, 550, boul. Lemire, Drummondville, Qc, Canada J2C 7W9 - Tél.: 1 800 567-3855 Téléc.: 1 800 567-1715



www.venmar.ca

PRO250d19112ZF